ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 000.000

И. И. Иванов, А. А. Крылов

Моновекторный генератор магнитных полей

Рассматриваются вопросы построения источников опорного магнитного поля применительно к вертикальному и горизонтальному позиционированию, особенности функционирования при произвольной пространственной ориентации, приводятся векторные диаграммы и структура программно-управляемого индуктора.

Ключевые слова: генератор магнитного поля, основной базис, векторные диаграммы, программно-управляемый индуктор.

Ivanov I. I., Krylov A. A.

Monofactorial generator magnetic fields

The problems of construction of sources of reference magnetic field in relation to vertical and horizontal positioning, features of functioning at any spatial orientation are considered, vector diagrams and structure of the program-controlled inductor are given.

Keywords: magnetic field generator, basic basis, vector diagrams, software-controlled inductor.

[Текст статьи]

Таблица 1. **Штатный состав №1 на основе ТНРС**

Библиографический список

1. *Иванов, И. И.* Вращающееся магнитное поле – современная биотехническая проблема / Р.Р. Соколов// Электромеханика, электротехнические комплексы и системы. М. : Изд-во УГАТУ. 2020. С. 200–210.

2. Программно-управляемые системы генерирования вращающихся магнитных полей / Н.Н. Морозов// Вестник УГАТУ. 2020. Т. 14. № 1 (36). С. 56–61.

Сведения об авторах

Иван Иванович Иванов, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электроники название вуза (Страна, Город). E-mail: ivanov@mail.ru

Андрей Андреевич Крылов, канд. хим. наук, доц. кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» название вуза (Страна, Город). E-mail: krilov@mail.ru

ЗАЯВКА-АНКЕТА УЧАСТНИКА

(заполняется на русском или английском, или немецком языках)

1. ФИО автора (авторов) (полностью)	Герцин Михаил Анатольевич
2. Название статьи	Исследование режимов субмикронного профилирования поверхности подложек кремния методом фокусированных ионных пучков
3. Тематический рубрикатор (УДК)	УДК 534.21: 536.21
4. Ключевые слова к статье (не более 10-15 слов)	Нанотехнологии, фокусированные ионные пучки; атомно-силовая микроскопия; нанофлюидика
5. Краткая аннотация к статье	Проведены экспериментальные исследования технологических режимов субмикронного профилирования поверхности кремниевой подложки с нанометровым разрешением методом фокусированных ионных пучков
6. Место работы автора (авторов), должность	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», профессор
7. Адрес (страна, город)	Российская Федерация, г. Ижевск
8. Учёная степень, учёное звание, автора (авторов) без сокращений	Кандидат технических наук, профессор
9. Контактная информация (E-mail), контактный телефон	Gerc_Mikh@gmail.com
10. Секция конференции (указать номер*)	5
11. Форма участия (очное, заочное, онлайн)	очное

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

427960, УР, г. Сарапул, ул. Красноармейская, д. 93

Справки по телефонам:

+7 (34147) 4-16-03; +7 (34147) 4-16-10

Накагава Мария Сергеевна

E-mail: konf@politehvpo.ru

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
Сарапульский политехнический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
Администрация города Сарапула
ФГБУН «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»
АО «Сарапульский радиозавод»
АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
АО «Элеконд»
АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»

I Международная научно-техническая конференция

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

20- 22 мая 2021 г.

Сарапул, 2021

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы
Грахов Валерий Павлович	д.э.н., профессор	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Губерт Александр Викторович	к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Копысов Андрей Николаевич	к.т.н., доцент	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Миловзоров Георгий Владимирович	д.т.н., профессор	СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Шестаков Виктор Михайлович	Первый заместитель Главы города Сарапула	Администрация муниципального образования «Город Сарапул»
Подкин Юрий Германович	д.т.н., профессор	СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Вельм Иван Матвеевич	д.культ., профессор	СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Пушкарев Сергей Александрович	д.т.н., профессор	СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Самхарадзе Тамаз Георгиевич	д.т.н., профессор	ООО Издательство "НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ"
Ленченкова Любовь Евгеньевна	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Галиев Анвар Лутфрахманович	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Стерлитамакский филиал БашГУ»
Чувыкин Борис Викторович	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Муравьев Виталий Васильевич	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Прохоров Сергей Антонович	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени С.П. Королева»
Уразбахтина Юлия Олеговна	к.т.н, доцент	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Колодкин Владимир Михайлович	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Исмагилов Флюр Рашитович	д.т.н., профессор	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Альес Михаил Юрьевич	д.ф-м.н., профессор	ФГБУН «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»
Абдрахманов Кирилл Рамильевич	генеральный директор	АО «Сарапульский радиозавод»
Беляев Алексей Александрович	генеральный директор	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
Наумов Анатолий Фёдорович	генеральный директор	АО «Элеконд»
Уланов Виктор Александрович	генеральный директор	АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»

*ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. **Математика и естественные науки.**
2. **Машиностроение.**
3. **Строительство.**
4. **Нефтегазовое дело.**
5. **Информатика и вычислительная техника.**
6. **Информационно-измерительные системы.**
7. **Электроника и современные средства автоматизации.**
8. **Электротехнические комплексы и системы.**
9. **Телекоммуникационные системы и связь.**
10. **Техносферная безопасность.**
11. **Экономика и менеджмент.**
12. **Гуманитарные науки.**

ФОРМЫ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Очное участие (пленарный или секционный доклад).
2. Заочное участие.
3. Онлайн участие.

Рабочий язык конференции: русский, английский, немецкий.

Организационный взнос за публикацию статей не предусмотрен.

Расходы по проезду, проживанию и питанию участников конференции несет направляющая сторона.

Для участия в конференции необходимо заполнить заявку (форма – Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) и отправить их на e-mail konf@politehvpo.ru до 15 марта 2021 г. **Тексты докладов** по теме конференции в виде doc-файла с названием, составленном по правилу: ФамилияИО первого автора и через символ подчеркивания номер секции (ИвановИИ_1.doc, заявка_ИвановИИ_1.doc) необходимо направить на e-mail konf@politehvpo.ru до 12 апреля 2021 г.

Статьи участников будут опубликованы в сборнике научных трудов по материалам конференции. Сборник будет размещен в системе **РИНЦ**.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Для публикации принимаются статьи объемом 3-5 страниц, оформленные в программе MS WORD 2003. *Параметры страницы*: ориентация книжная, формат А4. *Поля*: верхнее/нижнее – 2,5 см, левое – 2,0 см, правое – 2,5 см. *Шрифт*: 14 кегль Times New Roman, для сносок – 9. *Абзац*: междустрочный интервал одинарный, отступ первой строки 0,5 см; рисунки и таблицы сгруппированные, вставлены в текст; перенос слов автоматический; страницы не нумеровать. *Формулы* набираются в редакторе MS Equation 3.0 или MathType. Допустимый процент заимствования – 30.

Первая строка слева УДК, вторая строка И.О. Фамилии авторов по центру курсивом, третья – название статьи по центру полужирным шрифтом строчными буквами. Далее курсивом аннотация к статье (не более 5 строк), ключевые слова (не допустимы формулы и спецсимволы). Фамилии авторов, название, аннотацию и ключевые слова продублировать на английском языке.

Библиографический список оформляется в соответствии с образцом в алфавитном порядке. Оформлять ссылки на соответствующий источник списка литературы следует в тексте в квадратных скобках. Не допускается использование автоматических постраничных ссылок.

Статья должна быть тщательно отредактирована. Все материалы печатаются в авторской редакции. **Авторы *несут ответственность за достоверность материала, изложенного в своих статьях***